



TITLE:

東京大学大学院理学系研究科物理学専攻, お茶の水大学大学院理学研究科物理学専攻

AUTHOR(S):

CITATION:

東京大学大学院理学系研究科物理学専攻, お茶の水大学大学院理学研究科物理学専攻. 物性研究 1990, 54(6): 710-711

ISSUE DATE:

1990-09-20

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/94218>

RIGHT:

composed of σ and adjacent spins. This quantum island spreads substantially by the introduction of the frustration originating in the second nearest neighbor exchange interaction. Further, the correlation between σ and each spin and the collinearity in each plaquette are discussed in combination with the extension of the singlet island.

○東京大学大学院理学系研究科物理学専攻

- | | |
|--|-------|
| 1. スピン 1/2 正方格子系におけるハイゼンベルグモデルの
厳密解の考察 | 石野 隆 |
| 2. 超高真空走査電子顕微鏡による Si (111) 上の Au, Ag の吸着構造
の研究 | 遠藤 彰 |
| 3. 顕微分光装置を用いたアントラセン表面状態の研究 | 大淵 康成 |
| 4. 非局所密度汎関数法による He 原子基底状態の解析 | 金子 恵季 |
| 5. Super-Effective-Field Theory of Chiral Orders in the Two-
Dimensional Heisenberg Model | 河原林 透 |
| 6. Si:P の帯磁率 | 清利 正弘 |
| 7. Development of Cryogenic Calorimeters | 栗原 秀樹 |
| 8. Magnetic and Superconducting Properties of a Two-Band
Hubbard Model | 黒木 和彦 |
| 9. 二重量子井戸構造におけるフォトルミネッセンスの励起強度
依存性 | 斉木 敏治 |
| 10. 寿命測定法によるアルカリハライド中のポジトロニウムの研究 | 斎藤 晴雄 |
| 11. 高温超伝導体の常伝導相に於ける輸送現象 | 清水 達雄 |
| 12. 酸化物の金属半導体転移と磁性 | 白川 直樹 |
| 13. New Electronic Localized States in the Su-Schrieffer-Heeger
Model | 白崎 良演 |
| 14. 酸化物超伝導体の圧力効果と熱伝導度 | 棚橋 信勝 |

- | | |
|--|--------|
| 15. Chiral Spin State in Two-Dimensional Spin systems | 棚本 哲史 |
| 16. S Matrix Formalism of Conductance Fluctuation in Quantum Wires | 田村 浩之 |
| 17. 準結晶 i-AlMnSi の高温における NMR | 東郷 仁磨 |
| 18. 酸化物高温超伝導体薄膜の超伝導転移領域における輸送現象 | 中村 滋 |
| 19. イメージング・プレートを用いた極微量電子線量電子顕微鏡法の開発 | 長島 重広 |
| 20. CuCl 励起子・励起子分子系を媒介として伝播する光の顕微分光法による研究 | 羽多野 忠 |
| 21. Effective-Field Theory of Spin Glasses | 羽田野 直道 |
| 22. スピン 1/2 反強磁性三角格子 LiNiO ₂ の磁氣的性質 | 廣田 和馬 |
| 23. 可解模型及び共形場の理論と量子群 | 藤井 亮 |
| 24. Statistical Mechanics of Flux Pinning in Oxide Superconductors | 増田 建 |
| 25. Multi Effective Fields on the Two-Dimensional Ising Model | 南 和彦 |
| 26. 弱磁場中における CuCl 励起子発光の研究 | 森永 実 |
| 27. 相転移点近傍での AC 法による低温比熱測定 | 山田 廉一 |
| 28. 電子線励起全反射角 X 線分光法による Si (111) 上の金属の吸着構造の研究 | 山中 俊朗 |

○お茶の水大学大学院理学研究科物理学専攻

- | | |
|--------------------------|--------|
| 1. 流れ存在下での相分離の計算機実験 | 野崎 華恵 |
| 2. DNA ゲルの凍結過程とアルカリ金属イオン | 加藤 美登里 |